

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2005/050517

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 G06F19/00 G06F17/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 936 566 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 18 August 1999 (1999-08-18) page 7, paragraph 28 - page 8, paragraph 29 -----	1-11
Y	US 2002/157017 A1 (PEIWEI MI ET AL) 24 October 2002 (2002-10-24) page 2, right-hand column, paragraph 22 - page 3, left-hand column, paragraph 23 page 5, right-hand column, paragraph 69 - paragraph 70 page 15, right-hand column, paragraph 136 - page 16, left-hand column, paragraph 137 ----- -/-	1-11

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- 'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- 'E' earlier document but published on or after the International filing date
- 'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- 'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- 'P' document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 August 2005

Date of mailing of the international search report

29/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fournier, C

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/EP2005/050517
---

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 385 589 B1 (TRUSHEIM MARK ET AL) 7 May 2002 (2002-05-07) abstract column 3, line 29 - last line column 4, line 34 - line 45 column 5, line 35 - line 45 column 8, line 43 - line 50 _____	1-5,7-11
A	US 6 092 102 A (WAGNER ET AL) 18 July 2000 (2000-07-18) abstract column 1, line 18 - line 39 column 2, line 18 - line 27 column 7, line 12 - line 52 column 10, line 25 - line 36; tables I,II _____	1

BEST AVAILABLE COPY

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/050517

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0936566	A	18-08-1999	EP 0936566 A2 US 6839678 B1		18-08-1999 04-01-2005
US 2002157017	A1	24-10-2002	US 2002156761 A1 US 2002156601 A1 US 2002156785 A1 US 2002154010 A1 US 2003018643 A1		24-10-2002 24-10-2002 24-10-2002 24-10-2002 23-01-2003
US 6385589	B1	07-05-2002	NONE		
US 6092102	A	18-07-2000	NONE		

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050517

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G06F19/00 G06F17/60

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
Y	EP 0 936 566 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 18. August 1999 (1999-08-18) Seite 7, Absatz 28 – Seite 8, Absatz 29	1-11
Y	US 2002/157017 A1 (PEIWEI MI ET AL) 24. Oktober 2002 (2002-10-24) Seite 2, rechte Spalte, Absatz 22 – Seite 3, linke Spalte, Absatz 23. Seite 5, rechte Spalte, Absatz 69 – Absatz 70 Seite 15, rechte Spalte, Absatz 136 – Seite 16, linke Spalte, Absatz 137	1-11 -/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,

eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

16. August 2005

29/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2260 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Fournier, C

BEST AVAILABLE COPY

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**Internationales Aktenzeichen  
**PCT/EP2005/050517****C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 385 589 B1 (TRUSHEIM MARK ET AL) 7. Mai 2002 (2002-05-07) Zusammenfassung Spalte 3, Zeile 29 – letzte Zeile Spalte 4, Zeile 34 – Zeile 45 Spalte 5, Zeile 35 – Zeile 45 Spalte 8, Zeile 43 – Zeile 50 -----	1-5,7-11
A	US 6 092 102 A (WAGNER ET AL) 18. Juli 2000 (2000-07-18) Zusammenfassung Spalte 1, Zeile 18 – Zeile 39 Spalte 2, Zeile 18 – Zeile 27 Spalte 7, Zeile 12 – Zeile 52 Spalte 10, Zeile 25 – Zeile 36; Tabellen I,II -----	1

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050517

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0936566	A	18-08-1999	EP 0936566 A2 US 6839678 B1	18-08-1999 04-01-2005
US 2002157017	A1	24-10-2002	US 2002156761 A1 US 2002156601 A1 US 2002156785 A1 US 2002154010 A1 US 2003018643 A1	24-10-2002 24-10-2002 24-10-2002 24-10-2002 23-01-2003
US 6385589	B1	07-05-2002	KEINE	
US 6092102	A	18-07-2000	KEINE	